This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

| BLACK BORDERS
| IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
| FADED TEXT OR DRAWING
| BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
| SKEWED/SLANTED IMAGES
| COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
| GRAY SCALE DOCUMENTS
| LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
| REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

L	Hits	Search Text	DB	Time stamp
Number	460	(710/316).CCLS.	USPAT;	2004/08/24
1	468	(/10/316).CCLS.	US-PGPUB	09:31
2	1032	(326/38).CCLS.	USPAT;	2004/08/24
_			US-PGPUB	09:31
3	63	((326/38).CCLS.) and (analog same	USPAT;	2004/08/24
		digital)	US-PGPUB	09:35
4	3625	(257/666,676,e23.011,e23.032,e23.079).CCLS	.USPAT; US-PGPUB	2004/08/24
-	117	((257/666,676,e23.011,e23.032,e23.079).CCL		2004/08/24
5	11/	and (analog same digital)	US-PGPUB	09:36
_	164	(710/317).CCLS.	USPAT;	2004/08/16
			US-PGPUB	15:12
-	212632	analog near6 digital	USPAT;	2004/08/09
	0000	u a 'thurse C'hainiteal ainmaith	US-PGPUB	10:22
_	2299	"analog circuit" near6 "digital circuit"	USPAT; US-PGPUB	10:23
_	0	("analog circuit" near6 "digital	USPAT;	2004/08/09
		circuit") and wire?bond	US-PGPUB	10:23
-	341	("analog circuit" near6 "digital	USPAT;	2004/08/09
		circuit") and pad	US-PGPUB	10:23
-	188	(("analog circuit" near6 "digital	USPAT;	2004/08/09
1	F 40	circuit") and pad) and wire	US-PGPUB USPAT;	10:24
_	542	wire?bond	US-PGPUB	10:24
	1912	wire?bond or wirebond	USPAT;	2004/08/09
	1512	William of William	US-PGPUB	10:25
_	141	(wire?bond or wirebond) and (analog near6	USPAT;	2004/08/09
		digital)	US-PGPUB	10:41
-	77748	(analog near10 digital) not converter	USPAT;	2004/08/09
1	7007	((analog near10 digital) not converter)	US-PGPUB USPAT;	11:20 2004/08/09
-	7987	and pad	US-PGPUB	11:13
_	44150	((analog near10 digital) not converter)	USPAT;	2004/08/09
		and switch\$7	US-PGPUB	11:14
	10880	((analog near10 digital) not converter)	USPAT;	2004/08/09
		same switch\$7	US-PGPUB	11:16
- '	5223	(((analog near10 digital) not converter) same switch\$7) and (cpu or processor)	USPAT; US-PGPUB	2004/08/09 11:16
_	555	((((analog near10 digital) not converter)	USPAT;	2004/08/09
	, 333	same switch\$7) and (cpu or processor))	US-PGPUB	11:17
		and (microcontroller or micro?controller)		
-	91	(((((analog near10 digital) not	USPAT;	2004/08/09
		converter) same switch\$7) and (cpu or	US-PGPUB	11:17
		processor)) and (microcontroller or micro?controller)) and pad		
_	25466	(analog near10 digital) not conver\$6	USPAT;	2004/08/09
	23,00	(31111-19)	US-PGPUB	11:21
_	13002	((analog near10 digital) not conver\$6)	USPAT;	2004/08/09
•		and switch\$7	US-PGPUB	11:22
_	5185	(((analog near10 digital) not conver\$6)	USPAT;	2004/08/09 11:22
	504	and switch\$7) and (cpu or processor) ((((analog near10 digital) not conver\$6)	US-PGPUB USPAT;	2004/08/09
1] 304	and switch\$7) and (cpu or processor)) and	US-PGPUB	11:23
		(microcontroller or micro?controller)		
-	71	(((((analog near10 digital) not conver\$6)	USPAT;	2004/08/09
		and switch\$7) and (cpu or processor)) and	US-PGPUB	11:31
		(microcontroller or micro?controller))		
	22	and (pad or wirebond or wire?bond) (microcontroller or micro?controller) and	USPAT;	2004/08/09
_	33	(wirebond or wire?bond)	US-PGPUB	12:03
_	374437	(gate or counter or buffer or latch or	USPAT;	2004/08/09
		decoder or encoder or register or	US-PGPUB	12:04
		flip?flop or timer) near15 (filter or		
		amplifier or switch or clipper or limiter		
L	1	or summer or buffer)	l	<u> </u>

	91918	((gate or counter or buffer or latch or decoder or encoder or register or	USPAT; US-PGPUB	2004/08/09 12:05
		flip?flop or timer) near15 (filter or	US-FGFUB	12.05
		amplifier or switch or clipper or limiter		
· 1		or summer or buffer)) and digital and		
		analog		0004/00/00
-	6901	(((gate or counter or buffer or latch or	USPAT; US-PGPUB	2004/08/09 12:05
		decoder or encoder or register or flip?flop or timer) near15 (filter or	US-PGPUB	12:05
1		amplifier or switch or clipper or limiter		
1		or summer or buffer)) and digital and		,
		analog) and (microcontroller or		
		micro-controller)		
-	1	((((gate or counter or buffer or latch or	USPAT;	2004/08/09
		decoder or encoder or register or	US-PGPUB	12:08
		flip?flop or timer) near15 (filter or amplifier or switch or clipper or limiter		
		or summer or buffer)) and digital and		
		analog) and (microcontroller or		
		micro-controller)) and (wirebond or		
		wire?bond)		
-	156	((gate or counter or buffer or latch or	USPAT;	2004/08/09
		decoder or encoder or register or	US-PGPUB	12:24
		flip?flop or timer) near15 (filter or amplifier or switch or clipper or limiter		
	-	or summer or buffer)) and (wirebond or		
		wire?bond)		
-	42757	((gate or counter or buffer or latch or	USPAT;	2004/08/09
·		decoder or encoder or register or	US-PGPUB	12:25
		flip?flop or timer) near15 (filter or		
		amplifier or switch or clipper or limiter or summer or buffer)) same (processor or		
		cpu)	*	
_	15401	(((gate or counter or buffer or latch or	USPAT;	2004/08/09
		decoder or encoder or register or	US-PGPUB	12:26
		flip?flop or timer) near15 (filter or		
1	ļ	amplifier or switch or clipper or limiter	ļ	
1		or summer or buffer)) same (processor or		
	4361	cpu)) same switch\$8 ((((gate or counter or buffer or latch or	USPAT;	2004/08/09
	1301	decoder or encoder or register or	US-PGPUB	12:26
		flip?flop or timer) near15 (filter or		·
		amplifier or switch or clipper or limiter		
		or summer or buffer)) same (processor or		•
	226	cpu)) same switch\$8) not conver\$8	USPAT;	2004/08/09
~	326	((((gate or counter or buffer or latch or decoder or encoder or register or	US-PGPUB	12:27
	1	flip?flop or timer) near15 (filter or		
		amplifier or switch or clipper or limiter		
'	1	or summer or buffer)) same (processor or		
	1	cpu)) same switch\$8) and (analog and		
	336	digital) not conver\$8	USPAT;	2004/08/09
-	326	(((((gate or counter or buffer or latch or decoder or encoder or register or	USPAT; US-PGPUB	12:29
	}	flip?flop or timer) near15 (filter or	55 15105	
1	1	amplifier or switch or clipper or limiter		
		or summer or buffer)) same (processor or	1	
		cpu)) same switch\$8) and (analog and		
	24015	digital) not conver\$8) and switch\$8	IIGDAT.	2004/08/09
-	34815	(config\$9 or reconfig\$9 or re?config\$9) and (analog same digital) not (conversion	USPAT; US-PGPUB	12:30
		or converter)		
_	36	1	USPAT;	2004/08/09
		•	US-PGPUB	12:31
-	20504	((config\$9 or reconfig\$9 or re?config\$9)	USPAT;	2004/08/09
		and (analog same digital) not (conversion	US-PGPUB	12:31
	1000	or converter)) and switch\$9 (((config\$9 or reconfig\$9 or re?config\$9)	USPAT;	2004/08/09
-	1802	and (analog same digital) not (conversion	US-PGPUB	12:32
		or converter)) and switch\$9) and		
1	-	(microcontroller or micro?controller)		

_	2741	(((config\$9 or reconfig\$9 or re?config\$9)	USPAT;	2004/08/09
		and (analog same digital) not (conversion	US-PGPUB	12:32
		or converter)) and switch\$9) and		
		(wirebond or wire?bond or pad)		
	283	((((config\$9 or reconfig\$9 or	USPAT;	2004/08/09
		re?config\$9) and (analog same digital)	US-PGPUB	12:33
		not (conversion or converter)) and		
		switch\$9) and (wirebond or wire?bond or		
		pad)) and ((config\$8 or re?config\$8 or	'	
		reconfig\$8) near10 (analog or digital))		
	318	((((config\$9 or reconfig\$9 or	USPAT;	2004/08/09
-	310		US-PGPUB	12:34
		re?config\$9) and (analog same digital)	US-PGPUB	12:34
		not (conversion or converter)) and		
		switch\$9) and (wirebond or wire?bond or		[
		pad)) and ((config\$8 or re?config\$8 or		
		reconfig\$8) near16 (analog or digital))		
-	211	((((config\$9 or reconfig\$9 or	USPAT;	2004/08/09
		re?config\$9) and (analog same digital)	US-PGPUB	12:35
1		not (conversion or converter)) and	-	
		switch\$9) and (wirebond or wire?bond or		
.		pad)) and ((config\$8 or re?config\$8 or		
		reconfig\$8) near6 (analog or digital))]
-	10864	(analog same digital) and ((config\$9 or	USPAT;	2004/08/09
		reconfig\$9 or re?config\$9) near6 (analog	US-PGPUB	12:38
		or digital)) and switch\$9	1	
_	1517	(analog same digital) and ((config\$9 or	USPAT;	2004/08/09
	-51,	reconfig\$9 or re?config\$9) near6 (analog	US-PGPUB	12:40
		or digital)) and (switch\$9 near10 (cpu or	02 10102	12010
'		processor))		1
	197	((analog same digital) and ((config\$9 or	USPAT;	2004/08/09
-	· ¹³ /	reconfig\$9 or re?config\$9) near6 (analog	US-PGPUB	12:41
		or digital)) and (switch\$9 near10 (cpu or	V2 FGF0B	12.31
				· · ·
	1	processor))) not (conversion or	1	
	ĺ .	converter)		2004/00/00
-	0	20040103344.URPN.	USPAT	2004/08/09
				12:45
-	786	(713/100).CCLS.	USPAT;	2004/08/09
			US-PGPUB	13:24
_	91	((713/100).CCLS.) and (analog near15	USPAT;	2004/08/09
		digital)	US-PGPUB	13:40
_	987	(710/8).CCLS.	USPAT;	2004/08/09
			US-PGPUB	13:39
-	143	((710/8).CCLS.) and (analog near15	USPAT;	2004/08/09
		digital)	US-PGPUB	13:53
_	699	(710/104).CCLS.	USPAT;	2004/08/09
	ļ		US-PGPUB	13:53
_	85	((710/104).CCLS.) and (analog near15	USPAT;	2004/08/09
		digital)	US-PGPUB	14:19
_	213	(340/825).CCLS.	USPAT;	2004/08/09
1			US-PGPUB	14:19
-	34	((340/825).CCLS.) and (analog near15	USPAT;	2004/08/09
		digital)	US-PGPUB	14:23
_	1132	(326/41).CCLS.	USPAT;	2004/08/09
	1152	(020)(12).0020.	US-PGPUB	15:38
_	1	("20030046462").PN.	USPAT;	2004/08/09
	1	/ 20050040402 /.IN.	US-PGPUB	15:15
1_	63	((326/41).CCLS.) and (analog near15	USPAT;	2004/08/09
-	61		US-PGPUB	15:40
	3.57	digital)		2004/08/09
-	367	((326/41).CCLS.) and (wirebond or	USPAT;	1
	_	wire?bond or pad)	US-PGPUB	15:40
-	4	((326/41).CCLS.) and (wirebond or	USPAT;	2004/08/09
		wire?bond)	US-PGPUB	15:40
_	0	6738858.URPN.	USPAT	2004/08/09
				15:48
-	10	("3984819" "4807183" "4963768"	USPAT	2004/08/09
		"5261059" "5392446" "5428750"		15:48
		"5555543" "5559971" "6047002"		·
		"6263415").PN.	1	1 000 4 400 455
-	1	6509758.URPN.	USPAT	2004/08/09
1				16:13

-	12	("4642561" "4800294" "4963768"	USPAT	2004/08/09
	ļ	"5107146" "5107230" "5289116"	,	16:13
1		"5473758" "5511182" "5563526"		
		"5686844" "6057705" "6246258").PN.		
			IICDAT.	2004/08/16
_	58	(712/247).CCLS.	USPAT;	
			US-PGPUB	15:12
-	1	(US-RE37195-\$).did.	USPAT	2004/08/16
				16:01
-	0	((US-RE37195-\$).did.) and analog and	USPAT;	2004/08/16
		digital	US-PGPUB	16:01
_	l 0	((US-RE37195-\$).did.) and analog	USPAT;	2004/08/16
	"	((05 KB5/195 V). and analog	US-PGPUB	16:01
		//WG DE07105 (A) 14 1)	ŀ	
_	0	((US-RE37195-\$).did.) and digital	USPAT;	2004/08/16
	l ,	,	US-PGPUB	16:06
-	13616	("326").CLAS.	USPAT;	2004/08/16
			US-PGPUB	16:06
_ '	31	(("326").CLAS.) and (wirebond\$8 or	USPAT;	2004/08/16
		wire?bond\$8)	US-PGPUB	16:10
l l	0		USPAT;	2004/08/16
-	· ·	(("326").CLAS.) and (pad and switch and		
		analog and digtial)	US-PGPUB	16:10
-	172	(("326").CLAS.) and (pad and switch and	USPAT;	2004/08/16
		analog and digital)	US-PGPUB	16:10
-	31	(("326").CLAS.) and (bond and pad and	USPAT;	2004/08/16
1		switch and analog and digital)	US-PGPUB	16:17
_	13	((("326").CLAS.) and (bond and switch and	USPAT;	2004/08/16
-	13		· ·	
	1	analog and digital)) not ((("326").CLAS.)	US-PGPUB	16:24
		and (bond and pad and switch and analog		
		and digital))		
_	1045	((analog and digital) not conver\$8).ti.	USPAT;	2004/08/16
		1	US-PGPUB	16:30
1_	86	(((analog and digital) not conver\$8).ti.)	USPAT;	2004/08/16
_	0.0		· ·	
		and (wirebond\$8 or wire?bond\$8 or pad or	US-PGPUB	16:31
		bond\$8)		
-	64	((((analog and digital) not	USPAT;	2004/08/16
		conver\$8).ti.) and (wirebond\$8 or	US-PGPUB	16:31
		wire?bond\$8 or pad or bond\$8)) and		
		switch\$8	1	
1_	58	(US-5563529-\$ or US-6355980-\$ or	USPAT;	2004/08/20
-]			13:36
		US-6636932-\$ or US-4441183-\$ or	US-PGPUB	13:36
		US-6314550-\$ or US-5414380-\$ or		
		US-4758985-\$ or US-5161124-\$ or		
		US-6624658-\$ or US-6545504-\$ or		
		US-6188241-\$ or US-6509758-\$ or		
		US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or		
		US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or		
		US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or		
1				
		US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or		
	1	US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or		,
		US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or		·
	1	US-5686844-\$ or US-5563526-\$).did.\or		
	1 ·	(US-5511182-\$ or US-5107146-\$ or		
	1	US-4963768-\$ or US-6445242-\$ or		·
	1	US-5922063-\$ or US-6768337-\$ or		
	1	1		
	1	US-6738858-\$ or US-6337579-\$ or		
	1	US-RE37195-\$ or US-5917337-\$ or		
	1	US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or		
	}	US-5305312-\$ or US-6192431-\$ or		
	1	US-6356958-\$ or US-6112264-\$ or		
	1	US-6021317-\$ or US-6687814-\$ or		
	1	US-5727170-\$).did. or (US-20030016049-\$		
	1			
	1	or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$		[
	1	or US-20030154061-\$ or US-20020119583-\$		
		or US-20010043081-\$ or US-20040054821-\$		
	1	or US-20030046462-\$ or US-20020187763-\$		
	1	or US-20020193084-\$ or US-20030003887-\$		
1	1	or US-20030193081-\$ or		
		•		
1	I	US-20030155635-\$).did.	1	L

	22.1	/ (YZ	IICDAT.	2004/08/20
_	33	((US-5563529-\$ or US-6355980-\$ or US-6636932-\$ or US-4441183-\$ or	USPAT; US-PGPUB	13:53
		US-6314550-\$ or US-5414380-\$ or	05 10102	13.33
		US-4758985-\$ or US-5161124-\$ or		
		US-6624658-\$ or US-6545504-\$ or		
		US-6188241-\$ or US-6509758-\$ or		
		US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or		
		US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or		
		US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or		
		US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or		
1		US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or		
		US-5686844-\$ or US-5563526-\$).did. or		
		(US-5511182-\$ or US-5107146-\$ or		
		US-4963768-\$ or US-6445242-\$ or		
		US-5922063-\$ or US-6768337-\$ or		l
		US-6738858-\$ or US-6337579-\$ or		
		US-RE37195-\$ or US-5917337-\$ or	•	
		US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5305312-\$ or US-6192431-\$ or		
1		US-6356958-\$ or US-6112264-\$ or		
1.		US-6021317-\$ or US-6687814-\$ or		
		US-5727170-\$).did. or (US-20030016049-\$		
1		or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$		
		or US-20030154061-\$ or US-20020119583-\$		
		or US-20010043081-\$ or US-20040054821-\$		
		or US-20030046462-\$ or US-20020187763-\$		
		or US-20020193084-\$ or US-20030003887-\$		
		or US-20030193081-\$ or		
1_	1	US-20030155635-\$).did.) and wire\$10 ("5305312").PN.	USPAT;	2004/08/20
	. 1	(3303312).PN.	US-PGPUB	15:05
_	.119	5305312.URPN.	USPAT	2004/08/20
	1			13:53
-	9	("4585904" "4718057" "4905237"	USPAT	2004/08/20
1	1	"4922484" "4922490" "4961185"		13:59
		"5067125" "5113396" "5134611").PN.		
-	104	"mixed signal processing"	USPAT;	2004/08/20
1			US-PGPUB;	15:06
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
_	88	"mixed signal processing" and analog and	USPAT;	2004/08/20
		digital	US-PGPUB;	15:15
		-	EPO; JPO;	
	1	·	DERWENT;	
		<u> </u>	IBM_TDB	2004/00/20
	4633	"mixed signal" and analog and digital	USPAT; US-PGPUB;	2004/08/20 15:25
			EPO; JPO;	13.43
	1		DERWENT;	
	İ		IBM TDB	
_	2525	("mixed signal" and analog and digital)	USPAT;	2004/08/20
		and config\$10	US-PGPUB;	15:25
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2004/00/20
-	1522	(("mixed signal" and analog and digital)	USPAT; US-PGPUB;	2004/08/20 15:26
	-	and config\$10) and (processor or cpu)	EPO; JPO;	13.20
			DERWENT;	
1			IBM TDB	
-	1207	((("mixed signal" and analog and digital)	USPAT;	2004/08/20
	1	and config\$10) and (processor or cpu))	US-PGPUB;	16:41
		and switch\$10	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
,		////Waster 3 mag 3 mag 3	IBM_TDB	2004/09/20
-	572	(((("mixed signal" and analog and	USPAT; US-PGPUB;	2004/08/20 15:52
		digital) and config\$10) and (processor or cpu)) and switch\$10) and (pad or bond or	EPO; JPO;	13.34
		wire)	DERWENT;	
		WII	IBM TDB	
L	L	L	_ ==-	

	1	6509758.URPN.	USPAT	2004/08/20
		•		15:42
-	12	("4642561" "4800294" "4963768" "5107146" "5107230" "5289116" "5473758" "5511182" "5563526" "5686844" "6057705" "6246258").PN.	USPAT	2004/08/20 15:42
-	0	piasecki-douglas.in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2004/08/20 15:53
-	23	piasecki-douglas-s.in.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2004/08/20 15:53
_	0	6507215.URPN.	IBM_TDB USPAT	2004/08/20 15:53
_	12	("4642561" "4800294" "4963768" "5107230" "5289116" "5473758" "5511182" "5563526" "5686844" "5724009" "6057705" "6246258").PN.	USPAT	2004/08/20 15:53
-	228	((("mixed signal" and analog and digital) and config\$10) and (processor or cpu)) and selector	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2004/08/20 16:41
	60	(US-5414380-\$ or US-6314550-\$ or US-6188241-\$ or US-6545504-\$ or US-6624658-\$ or US-6356958-\$ or US-5563529-\$ or US-5922063-\$ or US-636932-\$ or US-5555452-\$ or US-636932-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6687814-\$ or US-6721317-\$ or US-66112264-\$ or US-6021317-\$ or US-6112264-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-5917337-\$ or US-E37195-\$ or US-6355980-\$ or US-4441183-\$).did. or (US-5161124-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5511182-\$ or US-5563526-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-6246258-\$ or US-6657705-\$ or US-6271679-\$ or US-6444518-\$ or US-67380-\$ or US-6496033-\$ or US-6271679-\$ or US-6496033-\$ or US-6271679-\$ or US-6496033-\$ or US-6271679-\$ or US-6496033-\$ or US-62030154061-\$ or US-20030155635-\$ or US-20030154061-\$ or US-2003015763-\$ or US-20030016049-\$ or US-20030003887-\$ or US-20030003887-\$ or US-20030016049-\$ or US-20030121679-\$ or US-20030107397-\$ or US-20020119583-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2004/08/23 10:32

US-6188241-\$ or US-6545504-\$ or US-PGPUB US-6624658-\$ or US-6445242-\$ or US-5563529-\$ or US-6356958-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or US-5555452-\$ or	4/08/23 21
US-6624658-\$ or US-6445242-\$ or US-5563529-\$ or US-6356958-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or US-5555452-\$ or	21
US-5563529-\$ or US-6356958-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or US-5555452-\$ or	
US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or US-5555452-\$ or	
US-6636932-\$ or US-5555452-\$ or	
US-5305312-\$ or US-6337579-\$ or	
US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or	
US-5727170-\$ or US-6687814-\$ or	
US-6021317-\$ or US-6112264-\$ or	
US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or	
US-5917337-\$ or US-RE37195-\$ or	
US-6355980-\$ or US-4441183-\$).did. or	
(US-5161124-\$ or US-5724009-\$ or	
US-4963768-\$ or US-5107146-\$ or	
US-5511182-\$ or US-5563526-\$ or	
US-5686844-\$ or US-6057705-\$ or	
US-6246258-\$ or US-5869979-\$ or	
US-6075380-\$ or US-6157212-\$ or	
US-6208162-\$ or US-6246260-\$ or	
US-6271679-\$ or US-6414518-\$ or	
US-6492834-\$ or US-6496033-\$ or	
US-6507215-\$ or US-6509758-\$ or	
US-4758985-\$).did. or (US-20030154061-\$	
or US-20030155635-\$ or US-20030193081-\$	
or US-20020187763-\$ or US-20020193084-\$	
or US-20030003887-\$ or US-20030046462-\$	
or US-20040054821-\$ or US-20030016049-\$	
or Us-20020121679-\$ or Us-20030107397-\$	
or US-20010043081-\$ or	
US-20020119583-\$).did.) and (wire?bond or	
wirebond)	•
	4/08/23
	21
US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or	4. .
US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or	
US-5511182-\$ or US-5107146-\$ or	
US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or	
US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or	
US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or	
US-6356958-\$ or US-5563529-\$ or	
US-6445242-\$ or US-6624658-\$ or	
US-6545504-\$ or US-6188241-\$ or	
Us-6314550-\$ or Us-5414380-\$).did. or	
(US-4758985-\$ or US-6509758-\$ or	
US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or	
US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or	
US-5555452-\$ or US-5305312-\$ or	
US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or	
US-6768337-\$ or US-5727170-\$ or	
US-6687814-\$ or US-6021317-\$ or	
US-6112264-\$ or US-6438680-\$ or	
US-5705938-\$ or US-5917337-\$ or	
US-RE37195-\$ or US-6355980-\$ or	•
US-4441183-\$).did. or (US-20030107397-\$	
or US-20020121679-\$ or US-20020187763-\$	
or US-20020193084-\$ or US-20030003887-\$	
or US-20030193081-\$ or US-20030155635-\$	
or US-20030154061-\$ or US-20020119583-\$	
or US-20010043081-\$ or US-20030046462-\$	
1 1 22 00040054001 6	
or US-20040054821-\$ or US-20030016049-\$).did.	

	_ 	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TIODEM	1 2004/09/22
-	26	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or	USPAT;	2004/08/23 14:13
		US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or	US-PGPUB	14:12
		US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or		
		US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or		
[US-5511182-\$ or US-5107146-\$ or		
		US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or		1
		US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or		
		US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or		
		US-6356958-\$ or US-5563529-\$ or		·
		US-6445242-\$ or US-6624658-\$ or		
		US-6545504-\$ or US-6188241-\$ or		
		US-6314550-\$ or US-5414380-\$).did. or		
		(US-4758985-\$ or US-6509758-\$ or		
		US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or		
		US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or		
		US-5555452-\$ or US-5305312-\$ or		1
		US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or		
		US-6768337-\$ or US-5727170-\$ or		
		US-6687814-\$ or US-6021317-\$ or		
		US-6112264-\$ or US-6438680-\$ or		
		US-5705938-\$ or US-5917337-\$ or		
		US-RE37195-\$ or US-6355980-\$ or		
		US-4441183-\$).did. or (US-20030107397-\$		
		or US-20020121679-\$ or US-20020187763-\$		
		or US-20020193084-\$ or US-20030003887-\$		
		or US-20030193081-\$ or US-20030155635-\$		1
	1	or US-20030154061-\$ or US-20020119583-\$		
		or US-20010043081-\$ or US-20030046462-\$		
		or US-20040054821-\$ or		
		US-20030016049-\$).did.) and (configur\$8		
1	I	near10 (analog or digital))	1	1
			HCDAT.	2004/08/22
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or	USPAT;	2004/08/23
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or	USPAT; US-PGPUB	2004/08/23 16:23
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5107146-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6624658-\$ or US-6445242-\$ or US-6624658-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5107146-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-63636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6356958-\$ or US-6356958-\$ or US-6445242-\$ or US-624658-\$ or US-6545504-\$ or US-6188241-\$ or	1	
_	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-636932-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6445242-\$ or US-624658-\$ or US-6545504-\$ or US-6188241-\$ or US-6314550-\$ or US-5414380-\$).did. or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-6356958-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-641380-\$).did. or (US-4758985-\$ or US-6509758-\$ or	1	
-	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-6356958-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6345242-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-6188241-\$ or US-6314550-\$ or US-6314380-\$).did. or (US-4758985-\$ or US-6509758-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6356958-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6345242-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-6445242-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-5414380-\$).did. or (US-4758985-\$ or US-6509758-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5107146-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6366932-\$ or US-6356958-\$ or US-6624658-\$ or US-6445242-\$ or US-6624658-\$ or US-6314550-\$ or US-6188241-\$ or US-6314550-\$ or US-5414380-\$).did. or (US-4758985-\$ or US-6509758-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or US-5555452-\$ or US-6414518-\$ or US-5555452-\$ or US-5305312-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5107146-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6636932-\$ or US-6445242-\$ or US-6624658-\$ or US-6545504-\$ or US-6624658-\$ or US-6314550-\$ or US-6188241-\$ or US-6314550-\$ or US-6188241-\$ or US-6314550-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6597215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or US-64337579-\$ or US-6738858-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5503526-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-63636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6366932-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6445242-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-6188241-\$ or US-6314550-\$ or US-6188241-\$ or US-6314550-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6496337-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6768337-\$ or US-5727170-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-63636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6366932-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6545504-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-6188241-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6768337-\$ or US-5727170-\$ or US-6687814-\$ or US-6021317-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-63636932-\$ or US-6356958-\$ or US-63636932-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6545504-\$ or US-618241-\$ or US-6545504-\$ or US-618241-\$ or US-6545504-\$ or US-618241-\$ or US-6545504-\$ or US-6446380-\$).did. or (US-4758985-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6687814-\$ or US-6021317-\$ or US-66112264-\$ or US-6438680-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-636932-\$ or US-6356958-\$ or US-636932-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6445242-\$ or US-624658-\$ or US-6545504-\$ or US-618241-\$ or US-6314550-\$ or US-5414380-\$).did. or (US-4758985-\$ or US-6509758-\$ or US-6492834-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6496033-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6768337-\$ or US-6721317-\$ or US-6687814-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-5917337-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-5724009-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-63636932-\$ or US-6356958-\$ or US-63636932-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-6445242-\$ or US-624658-\$ or US-6545504-\$ or US-618241-\$ or US-6314550-\$ or US-618241-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-644518-\$ or US-6337579-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6721317-\$ or US-6687814-\$ or US-621317-\$ or US-6612264-\$ or US-63355980-\$ or US-5705938-\$ or US-63355980-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6563529-\$ or US-6356958-\$ or US-6636932-\$ or US-6356958-\$ or US-624658-\$ or US-634520-\$ or US-6345504-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-64496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6494518-\$ or US-6492834-\$ or US-6738858-\$ or US-678837-\$ or US-6738858-\$ or US-678814-\$ or US-6738858-\$ or US-678814-\$ or US-668317-\$ or US-6738858-\$ or US-678814-\$ or US-6438680-\$ or US-6705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6355980-\$ or US-8837195-\$ or US-6355980-\$ or US-4441183-\$).did. or (US-20030107397-\$	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-63636932-\$ or US-6356958-\$ or US-63636932-\$ or US-634520-\$ or US-634520-\$ or US-634520-\$ or US-6345504-\$ or US-624658-\$ or US-6345504-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-64496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-678837-\$ or US-6738858-\$ or US-678814-\$ or US-621317-\$ or US-687814-\$ or US-6021317-\$ or US-687814-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-5755980-\$ or US-827195-\$ or US-6355980-\$ or US-4441183-\$).did. or (US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-20020187763-\$	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-6356958-\$ or US-636624658-\$ or US-63662462-\$ or US-63645242-\$ or US-624658-\$ or US-6345504-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-6445241-\$ or US-6314550-\$ or US-6446033-\$ or US-6547504-\$ or US-6445241-\$ or US-6314550-\$ or US-6446033-\$ or US-6314550-\$ or US-64496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-659758-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or US-659758-\$ or US-6492834-\$ or US-643858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6621317-\$ or US-687814-\$ or US-621317-\$ or US-687814-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-64355980-\$ or US-4441183-\$).did. or (US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-20020187763-\$ or US-20020193084-\$ or US-20030003887-\$	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-6356958-\$ or US-6356958-\$ or US-6636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6624658-\$ or US-63445242-\$ or US-6624658-\$ or US-6314550-\$ or US-64496033-\$ or US-6314550-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6449633-\$ or US-6507215-\$ or US-64314518-\$ or US-6492834-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-676837579-\$ or US-6738858-\$ or US-676837579-\$ or US-6738680-\$ or US-67687814-\$ or US-621317-\$ or US-687814-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6355980-\$ or US-4441183-\$).did. or (US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-20030103887-\$ or US-20020193084-\$ or US-20030003887-\$ or US-20030193081-\$ or US-20030155635-\$	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5686844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6356958-\$ or US-634624658-\$ or US-63465242-\$ or US-6624658-\$ or US-63445242-\$ or US-6624658-\$ or US-6345504-\$ or US-6448241-\$ or US-6314550-\$ or US-6496033-\$ or US-6314550-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-659758-\$ or US-6507215-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738658-\$ or US-67687814-\$ or US-673877-\$ or US-67687814-\$ or US-6021317-\$ or US-67687814-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6355980-\$ or US-4441183-\$).did. or (US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-200301055635-\$ or US-20030193081-\$ or US-20030155635-\$ or US-20030154061-\$ or US-20020119583-\$	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5868844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-6356958-\$ or US-6636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6624658-\$ or US-6345242-\$ or US-6624658-\$ or US-6545504-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-64496033-\$ or US-6314550-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-659758-\$ or US-6507215-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738680-\$ or US-67687814-\$ or US-63117-\$ or US-6687814-\$ or US-6438680-\$ or US-67687915-\$ or US-6438680-\$ or US-6705938-\$ or US-6355980-\$ or US-6705938-\$ or US-635797-\$ or US-635797-\$ or US-635797-\$ or US-635797-\$ or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-200301055635-\$ or US-20030154061-\$ or US-20030046462-\$	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5868844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-5922063-\$ or US-6636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6624658-\$ or US-6345242-\$ or US-6624658-\$ or US-6545504-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-6496033-\$ or US-6314550-\$ or US-6509758-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-659728-\$ or US-6507215-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738680-\$ or US-67687814-\$ or US-63117-\$ or US-6687814-\$ or US-6438680-\$ or US-67687915-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-6438680-\$ or US-5705938-\$ or US-63573737-\$ or US-6444183-\$).did. or (US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$ or US-20020119583-\$ or US-20030155635-\$ or US-20030154061-\$ or US-20030046462-\$ or US-20040054821-\$ or US-20030046462-\$ or US-20040054821-\$ or US-20030046462-\$ or US-20040054821-\$ or	1	
	9	((US-6271679-\$ or US-6246260-\$ or US-6208162-\$ or US-6157212-\$ or US-6075380-\$ or US-5869979-\$ or US-6246258-\$ or US-6057705-\$ or US-5868844-\$ or US-5563526-\$ or US-5511182-\$ or US-5511182-\$ or US-5724009-\$ or US-4963768-\$ or US-6192431-\$ or US-5161124-\$ or US-6192431-\$ or US-6356958-\$ or US-6636932-\$ or US-6356958-\$ or US-6624658-\$ or US-6345242-\$ or US-6624658-\$ or US-6545504-\$ or US-624658-\$ or US-6314550-\$ or US-64496033-\$ or US-6314550-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-6507215-\$ or US-6496033-\$ or US-659758-\$ or US-6507215-\$ or US-6414518-\$ or US-6337579-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738858-\$ or US-6768337-\$ or US-6738680-\$ or US-67687814-\$ or US-63117-\$ or US-6687814-\$ or US-6438680-\$ or US-67687915-\$ or US-6438680-\$ or US-6705938-\$ or US-6355980-\$ or US-6705938-\$ or US-635797-\$ or US-635797-\$ or US-635797-\$ or US-635797-\$ or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-20030107397-\$ or US-20020121679-\$ or US-200301055635-\$ or US-20030154061-\$ or US-20030046462-\$	1	